

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
No 2S-S5N0-012
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX W50 MW S2 TENAX W80 MW S2 TENAX W100 MW T2 TENAX W120 MW T2 TENAX W150 MW T2 TENAX W175 MW T2 TENAX W200 MW T2 TENAX W240 MW T2 TENAX W300 MW T2
Sihtotstarve:	Hoonete välisseinte, vaheseinte ja lagede jaoks.
Tootja:	SIA TENAX PANEL, Spodriibas 1, Dobeles, Latvia, LV- 3701
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	Süsteem 1 (Tuletundlikkus) Süsteem 3 (Tulekindlus) Süsteem 4
Ühtlustatud standard:	EN 14509:2013
Teavitatud asutused:	Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija, Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovakkia

Ülaltoodud toote toimimisomadused vastavad deklareeritud toimimisomaduste kogumile (vt. Lisad nr.1.ja nr.2.).

See toimimisdeklaratsioon on välja antud vastavalt Määrusele (EL) nr. 305/2011 ja selle eest ainuvastutaja on eespool nimetatud tootja

Allkirjastatud tootja nimel:
SIA TENAX PANEL Projektijuht



Elina Romanenko
03.11.2025.

Lisa nr. 1 vtoimivusdeklaratsioonile Nr. No 2S-S5N0-012
Sandwich paneelid TENAX W50 MW S2, TENAX W80 MW S2

Aasta, millal antud CE-märgis	18	
Põhiomadused	Kasutusomadused	
Kattekihid		
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Mark	S280GD; S320GD	
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150	
Vahekiht		
MW tihedus, kg/m ³	110	
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,042	
Paneel		
Paksus, mm		
- deklareeritud	50	80
- nominaalne	50	80
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	14,6	17,9
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	4,0	4,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,045	0,045
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,020	0,020
Roometegur		
- t = 2 000 h	0,3	0,3
- t = 100 000 h	0,4	0,4
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,08	0,08
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,12	0,12
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa		
- sillel	105	105
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	90	90
Lokaalse punnise pingeseisemisele kattekihile, MPa		
- sillel	105	105
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	105	105
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	90	90
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	90	90
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,80	0,50
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	NPD	NPD
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulepüsimine seintele		
- horisontaalne paigaldus	NPD	NPD
- vertikaalne paigaldus	NPD	NPD
Tulepüsimine lagedele	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD
Õhumõõra isolatsioon	NPD	NPD
Heleneelduvus	NPD	NPD

**Lisa nr. 1** vtoimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S5N0-012

Sandwich paneelid TENAX W100 MW T2, TENAX W120 MW T2, TENAX W150 MW T2,
TENAX W175 MW T2, TENAX W200 MW T2, TENAX W240 MW T2, TENAX W300 MW T2

Aasta, millal antud CE-märgis	18						
Põhiomadused	Kasutusomadused						
Kattekihid							
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7						
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8						
Mark	S280GD; S320GD						
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150						
Vahekiht							
MW tihedus, kg/m ³	110						
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,042						
Paneel							
Paksus, mm							
- deklareeritud	100	120	150	175	200	240	300
- nominaalne	100	120	150	175	203	240	300
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	20,1	22,3	25,6	28,4	31,5	35,5	42,1
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Roometegur							
- t = 2 000 h	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- t = 100 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	105	105	105	105	105	105	105
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	90	90	90	90	90	90	90
Lokaalse punnise pingeseisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	105	105	105	105	105	105	105
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	105	105	105	105	105	105	105
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	90	90	90	90	90	90	90
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	90	90	90	90	90	90	90
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,40	0,34	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulepüsimine seintele							
- horisontaalne paigaldus	EI90	EI90	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180
- vertikaalne paigaldus	EI60	EI60	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120
Tulepüsimine lagedele	NPD	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	30 (-2;-3)	31 (-2;-4)	32 (-2;-4)	32 (-2;-4)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)

